



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 953 717 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.11.2000 Patentblatt 2000/44

(51) Int. Cl.⁷: **E06B 3/663**

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.11.1999 Patentblatt 1999/44

(21) Anmeldenummer: **99108280.1**

(22) Anmeldetag: **27.04.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **27.04.1998 DE 29807418 U**

(71) Anmelder:
**FLACHGLAS AKTIENGESELLSCHAFT
90766 Fürth (DE)**

(72) Erfinder:
• **Goer, Bernhard, Dr.rer.nat.
45659 Recklinghausen (DE)**
• **Rotmann, Franz-Josef
54279 Essen (DE)**
• **Regelmann, Jürgen
58453 Witten (DE)**

(74) Vertreter:
**Tönhardt, Marion, Dr. et al
Forrester & Boehmert,
Franz-Joseph-Strasse 38
80801 München (DE)**

(54) **Abstandhalterprofil für Isolierscheibeneinheit**

(57) Ein Abstandhalterprofil für einen Abstandhalterrahmen, der im Randbereich einer Isolierscheibeneinheit unter Bildung eines Scheibenzwischenraumes anzubringen ist, mit einem Profilkorpus aus schlecht wärmeleitendem Material und mit einer Metallschicht (40), die mit den zur Anlage an den Scheibeninnenseiten bestimmten Anlagewänden (20,22) des Profilkorpus stoffschlüssig verbunden ist, ist dadurch gekennzeichnet, daß in den Anlagewänden (20,22) des Profilkorpus jeweils eine Einbuchtung (60) vorgesehen ist, in der die Metallschicht (40) angeordnet ist, so daß die vom Profilkorpus gebildete Anlagefläche (70) und die von der Metallschicht (40) gebildete Anlagefläche (80) im wesentlichen in einer Ebene liegen.

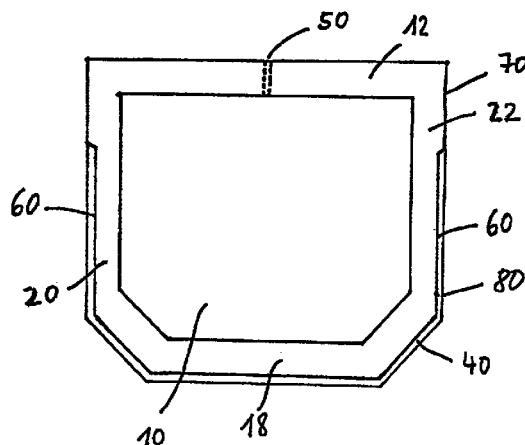


Fig. 1

EP 0 953 717 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 8280

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	GB 2 162 228 A (SANDEN CORP.) 29. Januar 1986 (1986-01-29) * Seite 1, Zeile 78 - Seite 2, Zeile 39; Abbildungen *	1,4	E06B3/663
D,X	DE 33 02 659 A (REICHSTADT) 2. August 1984 (1984-08-02) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		8. September 2000	
		Prüfer	
		Vijverman, W	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p>			
<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p>			
<p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 10 8280

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

08-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2162228 A	29-01-1986	HK 19488 A	25-03-1988
		KR 9104392 B	26-06-1991
		SG 102787 G	03-06-1988
		US 4658553 A	21-04-1987

DE 3302659 A	02-08-1984	KEINE	

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82